Par M. Beauregard
Chirurgien de versailles
er des officiers Bouche de Monsieur
er de Monseigneur Comte d'artois

Depuis vingt cinq ans que j'exerce la chirurgie je me suis trouvé plusieurs fois dans l'embarras pour la reduction de certaines fractures et de differentes luxations. J'ai toujours vu avec peine que l'on ne pouvoit parvenir à cette reduction qu'en faisant souffrir considerablement les personnes qui avoient le malheur d'avoir les extremités fracturées ou luxées; j'ai même observé, qu'après avoir employé tous les moyens connus, il arrivoit souvent qu'il etoit impossible d'obtenir la reduction. Un objet si essentiel pour l'humanité a excité mon Zele pour chercher un moyen, sur, facile et propre à diminuer les douleurs dans la reduction des fractures et des Luxations. Après avoir bien reflechi sur ces differens accidents, J'ai inventé une machine avec laquelle un chirurgien seul peut reduire parfaitement en peu de tems, et presque sans douleur pour le malade, les fractures et Luxations les plus difficiles.

J'en ai fait l'experience en presence de M.M. Lourtonneau, Premier Chirurgien du Roi, et Amy Premier Chirurgien de Madame Comtesse d'artois, par la reduction d'un bras, à la quelle on n'avoit

ARC 33
d. 2
n° 33

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

pas pu parvenir parce que la Luxation étoit antérieure, et avoit lieu depuis plus d'un mois. Cette réduction très difficile par les circonstances qui l'accompagnoient a été faite en moins de deux minutes, et le malade n'a pas jetté un cri.

Pour construire ma Machine J'ai établi deux points fixes de la hauteur de six pieds, et a sept pieds de distance l'un de l'autre. J'ai fait le premier point fixe avec un montant principal, auquel j'ai assujetti sur les cotés par le moyen d'un Ecrou et une petite tringle de fer deux petites contrefiches.

J'ai fait le second point fixe, de deux montants assemblés avec deux petites traverses, une d'un pied de Long, placée a la partie supérieure et l'autre de deux pieds, posée à la partie inférieure.

J'ai fixé les deux points de ma machine, avec deux entre-toises que j'ai placé une à la partie supérieure et l'autre a la partie inférieure: Ces deux entre-toises sont reçues, par un bout, directement dans le montant principal, et par l'autre dans le milieu des traverses du

Second point fixe. J'ai fait un second point fixe avec deux montans afin d'y placer horizonta-lement un petit cabestan de deux pouces et demi de Diamettre. J'ai adapté à l'extremité qui se trouve à droite de ce cabestan une petite roue de fer dentelée en Rochet de pendule, cette roue presente soixante douze dents dans une circonference de quatre vingt dix Lignes. ces dents sont destinées à recevoir, quand le cabestan tourne, une détente qui l'empêche de retrograder. Cette détente est fixée sur une petite platine qui a deux Tourillons qui entre dans les troux pratiqués au montans qui se trouve à droitte. Cette platine est aussi assujettie à ce montans, par le moyen d'une petite goupille, la quelle goupille reçoit la détente quand on lache le cabestan. Ce Cabestan passe dans deux colliers de fer, qui ont chacun un tourillon qui entre dans les troux qui sont aux montans qui forment le second point fixe. J'ai mis ces troux de pouce en pouce jusqu'à la hauteur

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 33 d. 2 n° 33

de quatre pieds et demi pour placer toujours le cabestan de niveau à la fracture ou à la luxation que l'on aura a reduire. Pour etre sur de ce niveau, si essentiel pour la reduction des fractures et des Luxations, j'ai numeroté les trois montants des deux points fixes. Par ce moyen on sera bien sur du niveau en plaçant le cabestan sur le même chiffre que celui ou se trouvera la sangle qui assujettira le malade au point fixe principal. J'ai mis au cabestan un piton pour y attacher un cordon qui tient au Bracelet destiné a prendre le membre fracturé ou Luxé. J'ai fait a ce cabestan deux troux pour y introduire deux petits leviers de fer pour letendre et le détendre.

J'ai donné sept pieds de longà ma machine pour pouvoir mettre entre les deux points fixes les lits de la plus grande longueur. Je lui ai donné dix pieds de haut afin que l'entre-toise supérieure

ne gêne point le Chirurgien qui operera.

J'ai mis les deux contre-fiches au montant principal de ma machine et j'ai donné de l'empatement aux deux montants du second point fixe pour éviter le roulement de la machine sur les parties Laterales. J'ai joint à cette machine deux sangles garnies un bracelet et un fort cordon.

L'une de ces sangles est pour les fractures et luxation des Extremités superieures, et l'autre pour les fractures et Luxation des extremités inferieures

Le d. Bracelet est destiné pour embrasser le membre fracturé ou Luxé, et le cordon pour assujettir le malade au point fixe principal.

J'ai donné a toutes les parties qui composent ma machine, la force nécessaire pour résister aux extensions les plus fortes pour la réduction des fractures et des Luxations.

Avec ma machine, on fait seul, sans se fatiguer et sans tourmenter le malade, l'extention aussi forte et aussi graduée que l'on veut sans craindre de fausse contre-Extension, ce qui fait souffrir

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

considérablement les malades dans la réduction des Luxations, et encore plus dans celle des fractures. Avec ma machine on fixe l'extention au degré qu'il convient, par ce moyen un Chirurgien peut faire seul la réduction des fractures et luxations des Extremités même celle de la fracture du Col du femur, des fractures obliques et de celles qui sont avec écrasement et perte de substance

J'aurai l'honneur de donner à L'academie un Mémoire détaillé sur la manière de se servir de ma machine pour faire la réduction des fractures et celle des Luxations.